

LE GUIDE D'AQUARIOPHILIE MARINE

LE MONDE DES BRISE-LAMES ET SON INTÉRÊT EN AQUARIOPHILIE

suivi de CONSEILS SUR L'AQUARIUM MARIN

(suite)

par S. LEFEVERE

Licencié en Sciences Zoologiques
Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique

11. **Les poissons** : les noms flamands sont donnés entre parenthèses afin de pouvoir, éventuellement, demander ces poissons aux crevettiers à pied. On pourra s'adresser à ceux qui tirent un filet sur la plage : moyennant quelques francs, vous serez abondamment pourvu de petits poissons.

Cottus scorpius : chabosse ou scorpion de mer (botskop). Brun marbré de blanc, il se nourrit surtout de petits poissons (Gobies).

Gobius minutus et **Gobius niger** : (Zoetemonddjes). Leurs nageoires pectorales sont transformées en ventouse au moyen de laquelle ils se fixent sur les substrats.

Agonus cataphractus (Oude vent, harnasmannetjes) : Souris de mer ou aspidophore, ce petit poisson carapaçonné s'appelle en flamand « oude vent » à cause de sa barbe.

Cyclopterus lumpus (Snotdolf, stronvretter) : la femelle de ce poisson appelé Cycloptère nous procure le caviar des pauvres (2 litres d'œufs par femelle). Les jeunes de cette espèce arrivent chez nous,, amenés par les fortes tempêtes de S.-W., et nous viennent des îles et des côtes de la Manche, voire de Bretagne où ils vivent collés au moyen de leur ventouse aux algues (*Laminaria*, *Himanthalia*) (M. Poll, 1947).

Pleuronectes platessa : la plie (Pladijs). les yeux de ce poisson sont placés sur son côté droit, son opercule est à droite aussi.

Platichthys flesus (Bot, But, Botje) : le flet peut avoir les yeux aussi bien du côté droit que du côté gauche.

Solea solea et **Solea lutea** : la sole (Tong) et la solenette (Dwergtong, Gestreepte Tong) ont toutes deux les yeux du côté droit.

Raja clavata : la raie bouclée (Ruige Rog) est capturée assez couramment par les pêcheurs à pied, en saison d'éclosion.

Callyonimus lyra : le callyonime (Politievent) dont le mâle est splendidement coloré, est le plus beau de nos Côtes. Les couleurs du mâle valent et dépassent même les plus beaux poissons des coraux.

Gasterosteus aculeatus : Epinoche (Stekelbaarsje). La forme *trachiurus* est propre à l'eau saumâtre et est très commune près des estuaires.

Syngnathus rostellatus et **Syngnathus acus** : le petit et le grand syngnathe (Zeenaalden) demandent tous deux une nourriture très fine et vivante.

ESPECES POUVANT SERVIR DE NOURRITURE D'APPOINT EN HIVER.

Deux espèces de balanes peuvent fournir du Zooplancton :

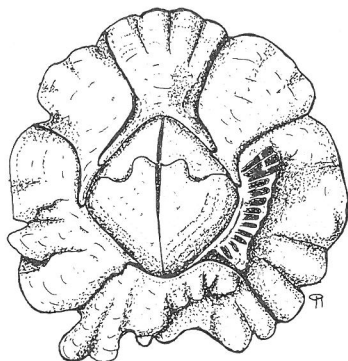


Fig. 2. — **Balanus balanoides**

1. **Balanus balanoides** (fig. 2). — C'est la plus commune, elle possède six parois latérales. Ces petits crustacés ont une période de ponte allant de novembre à mars. Leurs nauplius se rencontrent dans le plancton de mars à juin.

On récoltera donc les balanes durant la période de ponte et de préférence celles fixées sur des moules.

Le meilleur moyen de les garder en vie est de les maintenir dans un sachet plastique afin de garder une certaine humidité. Vous placerez ce sachet dans votre réfrigérateur, dans le compartiment à légumes.

Pour obtenir du plancton vivant, il suffit de laisser récupérer une poignée de balanes à l'air libre, la nuit, à la température de la chambre et les immerger le lendemain dans de l'eau de mer à la même température.

Dans les 24 heures, une seule ponte fournira des centaines de nauplius (fig. 3), larves de crustacés, très voisines des larves de copépodes, mieux connus des aquariophiles (Cyclopes).

Ces larves restent théoriquement libres pendant environ quatre semaines. Elles sont photopositives, donc aisées à récolter au moyen d'une lampe de 25 W.

Si l'on récolte des **Balanus balanoides** au début de la période de reproduction, il vaut mieux prélever les adultes dans la partie supérieure de la zone de balancement des marées, car étant une espèce boréale, elles sont plus avancées du point de vue maturité sexuelle.

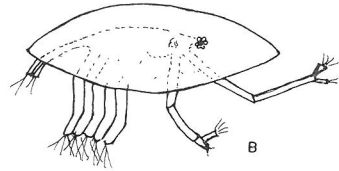
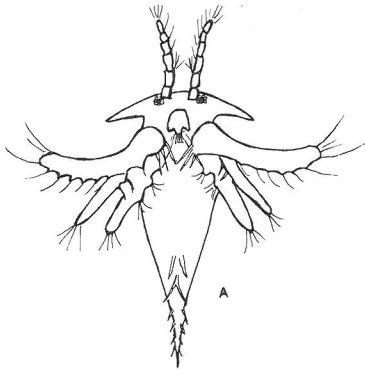


Fig. 3. — Nauplius

2. **Elminius modestus** (fig. 4). — Cette balane néo-zélandaise, possède quatre parois latérales; elle se propage dans la nature depuis mi-février à mi-décembre.

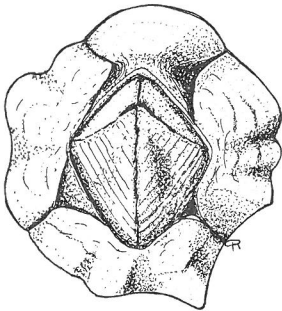


Fig. 4. — **Elminius modestus**

Elle a immigré depuis la dernière guerre mondiale dans les eaux tempérées européennes, grâce aux hydravions militaires, où elle s'accrochait sur les flotteurs. (Leloup E. et S. J. Lefevre, 1952). Elle supplante petit à petit les **Balanus balanoides**.

Les limites extrêmes de la température pour la reproduction de cette espèce se situent entre 6 et 20° C.

La face inférieure d'un **Elminius** est transparente; enlevé à la palette, on peut aisément évaluer le stade de maturité des œufs. D'immatures, ils passent par une gamme de couleurs : blanc, crème,

gris, ocre, fauve, jusqu'au stade de maturité qui est franchement brun.

Les **Elminius** atteignent un maximum de 15 mm. de diamètre à la base. Ils sont fertiles à 4 ou 6 mm. de diamètre et ils ont alors à peine 8 semaines.

En procédant, comme pour le **Balanus balanoides** on aura presque toute l'année du plancton vivant à sa portée.

Une seule ponte d'un adulte moyen donne environ 500 nauplius.

CONSEILS PRATIQUES POUR LA CONSERVATION DES BALANES ET LA DISTRIBUTION DES NAUPLIES.

1) Ne conservez jamais de balanes enlevées à la palette plus de quelques jours dans le compartiment à légumes.

- 2) Veillez à bien laver sous le robinet, le paquet de moules sur lesquelles sont fixées les balanes. Certaines carapaces de balanes ou valves de moules peuvent contenir de la vase noire, qui rendrait le réfrigérateur nauséabond.
- 3) Ne laissez pas tremper votre paquet dans l'eau, car l'absorbition d'eau douce leur est nuisible.
- 4) Essayez les balanes pour la même raison.
- 5) Passez-les quelques minutes à l'eau de mer jusqu'à ce que des bulles d'air s'échappent des valves, puis laissez égoutter.
- 6) Contrôlez et renouvelez votre stock de balanes régulièrement afin d'éviter des surprises odorantes.
- 7) Une balane ou un Elminius, du moment qu'ils sont à maturité et n'ont pas déjà frayed, suffiront à fournir une bonne dose de plancton; il ne faut pas ramener des kilos de moules et de balanes, ce serait détruire inutilement une faune déjà passablement compromise par la pollution.
- 8) Le plancton que vous aurez produit de cette manière peut être, après rinçage, distribué sans inconvénient à des poissons d'eau douce, pour un aquarium de 25 litres, du moment que l'on prend la précaution de ne pas le faire chaque semaine.
3. **Mytilus edulis.** — Tout aquariophile connaît le « lait de moule », riche en glycogène, sels minéraux, mais aussi en divers ciliés. Il est fortement apprécié en aquariophilie pour maintenir des animaux filtrants en bonne santé.

Pour l'éleveur aquariophile, les gamètes et les larves de moules peuvent fournir un plancton dense non carapaçonné pour des alevins de quelques jours.

Il faut, toutefois, pouvoir disposer d'une chambre froide, à moins qu'on ne puisse bricoler un vieux frigo.

Chez nous, les moules adultes se reproduisent entre avril et septembre. En les gardant à 6 ou 7° C. on peut les maintenir en attente, en circuit fermé, en leur donnant des suspensions d'algues et de levure.

Au moins trois semaines avant le moment où l'on désire disposer d'un plancton dense en rapport avec l'éclosion d'alevins de poissons, on prélève 10 moules du bac d'attente et on les place, sans les secouer, dans de l'eau à 10° C., pour les conditionner en vue de la reproduction.

Le jour où l'on a besoin du « frai » de moule, on secoue le récipient vigoureusement pendant 4 à 5 minutes. On replace alors les moules dans de l'eau à 10° C. Après une heure environ, une moule de sexe mâle libérera sa laitance sous forme d'un nuage blanc, qui incitera les autres moules à frayer dans les trois ou quatre heures suivantes. Si un deuxième mâle éjecte sa laitance, prélevez-le aussitôt et transférez-le de suite dans l'aquarium avec les alevins pour ne pas perdre cet aliment de premier choix.